

Prof. KADİR KOCATEPE

Personal Information

Email: kadir@hazi.edu.tr

Web: <https://avesis.hazi.edu.tr/kadir>

Education Information

Doctorate, University of Strathclyde, Department Of Metallurgy And Engineering Materials, England 1992 - 1998

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1989

Under Graduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Döküm Öğretmenliği Pr., Turkey 1979 - 1983

Dissertations

Doctorate, Effect of Low Frequency Vibration on Macro and Micro Structures of LM25 and LM6 Alloys, University of Strathclyde, Department Of Metallurgy And Engineering Materials, 1998

Post Graduate, Al-Si12 alaşımının metalik sodyum ile modifikasyonu, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 1988

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2006 - Continues

Professional Experience

Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2009 - Continues

Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2000 - 2003

Courses

MEM-321 TEMEL DÖKÜM TEKNİKLERİ, Under Graduate, 2016 - 2017

Döküm Hataları Analizi, Post Graduate, 2016 - 2017

MEM-412 TASARIM VE BİTİRME PROJESİ, Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

KOCATEPE K., The effects of metallic sodium and antimuan addition on microstructure in al-si alloy, Post Graduate, A.AKBEY(Student), 2013

KOCATEPE K., Investigation of the effect of ti, nb, v and mg elements on microstructure, wear and impact resistance of high chromium white cast iron, Doctorate, Ş.MUTLU(Student), 2012

KOCATEPE K., Forming of Etial-61 AlMgSi alloy with semi-solid metal casting technique, Post Graduate, S.UĞUR(Student),

2012

ERDOĞAN M., KOCATEPE K., Yarı-katı döküm tekniği ile üretilen Al-Si alaşımlarında yapı-özellik ilişkisinin incelenmesi, Doctorate, M.ÖZER(Student), 2010

KOCATEPE K., OLİVİN KALIP KUMLARININ ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, A.KANARYA(Student), 2010

KOCATEPE K., Olivin kalıp kumlarının özelliklerinin belirlenmesi, Post Graduate, A.KANARYA(Student), 2010

Tekeli S., Kocatepe K., Köpük model döküm yönteminde döküm ve model parametrelerinin incelenmesi, Doctorate, N.YALÇIN(Student), 2006

KOCATEPE K., Katılma sırasında döküm-kalıp ara yüzeyinde ısı transfer katsayısının incelenmesi, Doctorate, N.AKAR(Student), 2006

KOCATEPE K., Alüminyumun yönlü katılaştırılması, Post Graduate, Y.TOLGA(Student), 2006

KOCATEPE K., Al-%5,7 Zn-%2,6 Mg-%1,7 Cu alaşımının kum, metal kalıp ve sıkıştırma döküm yöntemlerinde mikroyapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate, Ş.KOCAASLAN(Student), 2004

KOCATEPE K., Geleneksel yöntemle model tasarım ve imalatı ile bilgisayar destekli yöntemle model tasarım ve imalatın karşılaştırılması, Post Graduate, B.YAVUZ(Student), 2003

KOCATEPE K., Küresel grafitli dökme demirde martensit hacim oranı ve partikül boyutunun mekanik özellikler üzerine etkisi, Post Graduate, M.CERAH(Student), 2003

KOCATEPE K., Tandış refrakteri (MgO)-sıvı-çelik arayüzey ıslatma özelliklerinin araştırılması, Doctorate, Y.TÜREN(Student), 2003

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Tensile fracture behavior of AA7075 alloy produced by thixocasting**
KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, vol.26, no.5, pp.1222-1231, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- II. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF HOLDING TIME AND MELT STIRRING ON THE GRAIN REFINEMENT OF AN A206 ALLOY**
AKAR N., Tanyel Z., KOCATEPE K., KAYIKCI R.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.50, no.3, pp.433-437, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effects of the thixocasting injection velocity on tensile properties of an A357 Al alloy**
ÖZER M., Akar N., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.
MATERIALS TESTING, vol.57, no.9, pp.790-794, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Effects of Pouring Distance and Holding Time on the Thixotropic Microstructure of A357 Alloy**
ÖZER M., KOCATEPE K., ERDOĞAN M.
MATERIALS TESTING, vol.56, no.2, pp.111-117, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- V. **A SYSTEM DEVELOPMENT FOR DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF COMMERCIAL PURE ALUMINUM**
TÜZÜNALP K. K. , Unalan I., Oksuz Y. T. , KOCATEPE K.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.2, pp.321-329, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **GENİŞLEYEBİLEN POLİSTİREN KÖPÜK ÜRETİMİNDE KALIPLAMA PARAMETRELERİNİN TANE KAYNAMASI VE AĞIRLIĞA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Yalçın N., Tüzüenalp K. K. , Kocatepe K.
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.98-107, 2014 (National Refreed University Journal)
- II. **GENİŞLEYEBİLEN POLİSTİREN ÜRETİMİNDE KALIPLAMA YOĞUNLUĞUNUN TANE KAYNAMASI VE AĞIRLIĞA ETKİSİ**

Yalçın N., Kocatepe K.

Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.131-137, 2014 (National Refreed University Journal)

III. **Microstructural Investigation of Casting Defects in AA7075 Alloy Produced by Thixocasting**
KOCATEPE K., ERDOĞAN M., AKAR N., KILIÇLI V.

Machines Technologies Materials Journal (MTM Journal), vol.9, pp.25-28, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

IV. **Technological Development in Lost Foam Casting**

YALÇIN N., KOCATEPE K., TEKELİ S.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.10, no.2, pp.178-184, 2007 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **DÜŞÜK MANGANLI KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRLERDE ÖSTEMPERLEME SICAKLIK VE SÜRELERİNİN ÇEKME ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ**

KUMRU C. U. , KARACA B., KOCATEPE K., ERDOĞAN M., YILMAZOĞLU G., ÜZEL U.

TÜDOKSAD 10. ULUSLARARASI DÖKÜM KONGRESİ, 25 - 27 October 2018

II. **AA7075 Alüminyum Alaşımında Ekstrüze Halden Tikotropik Yapı Üretiminin Araştırılması**

KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.

4. Isıl İşlem Sempozyumu (4.HTS), Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.159-163

III. **Yapay Yaşlandırma Isıl İşleminin Tikso Dökümle Şekillendirilmiş AA7075 Alüminyum Alaşımının Mikroyapısı Üzerine Etkisi**

KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.

4. Isıl İşlem Sempozyumu (4.HTS), Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.72-79

IV. **Tikso Döküm İşlem Parametrelerinin AA7075 Alüminyum Alaşımının Kalıp Doldurma Davranışı Üzerine Etkisi**

KILIÇLI V., AKAR N., ERDOĞAN M., KOCATEPE K.

14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2012), 10 - 12 October 2012, pp.1377-1383

Supported Projects

KOCATEPE K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Bor İçerikli Çelik Döküm Alaşımında Yapı Özellik İlişkisi, 2018 - Continues

KOCATEPE K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yarı-Katı Döküm Tekniği ile Üretilen Al-Si Alaşımında Yapı-Özellik İlişkisinin İncelenmesi, 2007 - Continues

KOCATEPE K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, YARI-KATI METAL DÖKÜM TEKNİĞİ(SEMİ-SALİD METAL CASTİNG) İLE ETİAL 177 VE ETİAL-44 ALAŞIMLARININ DÖKÜMÜ, 2004 - Continues

KOCATEPE K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yarı-katı döküm ünitesinin kurulumu., 2019 - 2019

Citations

Total Citations (WOS):13

h-index (WOS):1